USER-FRIENDLY HIGH TECH

CATALOGO DE PRODUCTOS 2008

Rev. Octubre 2007

GEONAV
YOUR SIXTH SENSE

GEONAV Veinticinco años de equipos para la navegación

Geonav representa desde hace 25 años el punto de referencia para navegar en el mar. Innovación continua, intuiciones geniales, constante búsqueda, estilo italiano, combinados con la experiencia de quien vive el mar, han llevado a nuestros productos a un continuo e imparable crecimiento en Italia y en el mundo.
Con este espíritu innovador, el rigor tecnológico y la introducción de nuevos productos, tenemos la ambición de acompañarles en su vida todos los días y en el tiempo libre también, tanto en tierra firme como en el mar.
Dondequiera que esté, ponga las cosas en su sitio con GEONAV.
Buena lectura y... buen viento a todos.

PLOTTER CARTOGRAFICOS PORTATILES
GEONAV 3 - GEONAV 3S 4
GEONAV 4 GIPSY 6
GEONAV 4C XS 8

PLOTTER CARTOGRAFICOS
GEONAV 5 TOURING 10
GEONAV 6 SUNSHINE 11
GEONAV 7 WIDE 12
GEONAV 11C 13
GEONAV MULTY 14

PANTALLAS
GEONAV 15 SUNSHINE 15

OPCION MODULO DE SONDA
GEONAV F170 - TRANSDUCTORES 16

PILOTOS AUTOMATICOS 17

VHF
GEONAV VHF - ANTENAS 20

ANTENAS
ANTENAS TV TERRESTRES - DECODIFICADOR 22

PRISMATICOS 23

ACCESORIOS
ANTENAS GPS - TRANSDUCTORES 24

SOFTWARE
GEONAV PC NAV 25
NAVIONICS NAVPLANNER 25
GEONAV POWER - FISH - WIND 26

CARTOGRAFIA
NAVIONICS PLATINUM 27
NAVIONICS GOLD 28
NAVIONICS & GEONAV 3 29

TABLA COMPARATIVA 30
DIMENSIONES 31

GEONAV 3 El primer plotter cartográfico marino con la pasión por el esquí

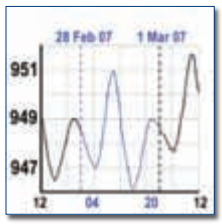
El nuevo GPS GEONAV puede guiarle desde el mar más profundo hasta las alturas alpinas. Único en su género, **GEONAV 3** es al mismo tiempo un navegador para mar, tierra, excursionismo y esquí. Gracias a la exclusiva cartografía Navionics Outdoor podrá pasar sin interrupción de la navegación marina tradicional a la visualización de los Alpes, llegar a los puntos de acceso a las instalaciones de remonte, consultar los puntos de interés de las pistas de esquí (refugios, restaurantes, compra de billetes con fotografías georeferenciadas), las pistas (nombre, dificultad) y las instalaciones (nombre, tipo), y después revisar y medir estadísticamente todos los datos relativos al recorrido realizado.
En cualquier caso se puede utilizar **GEONAV 3** como potente navegador marino (con Navionics Platinum se podrán ver las fotografías de los puertos y las fotografías aéreas de la costa y el 3D) y también en coche. Está disponible en dos versiones: **GEONAV 3** y **GEONAV 3S**, éste último dotado de compás magnético y función barométrica.
La excepcional pantalla transflectiva TFT de 2,2 pulgadas y 240X320 píxeles tiene la mejor resolución del segmento. Posee una batería de litio recargable con una autonomía de 9 horas.

NAVIONICS & GEONAV 3

Navionics presenta su exclusiva base de datos cartográficos para el esquí. Una única y exclusiva fuente de datos en formato electrónico, derivada de detecciones realizadas en las pistas de toda Europa. 500 estaciones de esquí alpino, 20.000 Km de pistas, 5.000 instalaciones de remonte, 4.000 puntos de interés (refugios, restaurantes, compra de billetes, servicios varios), fotografías panorámicas y de satélite, visualización 3D, todos los niveles de escala disponibles en la misma carta. **(véase pág. 33)**

GEONAV 3S

La versión de GEONAV 3 dotada de compás magnético y funciones barométricas.



- **SOLO 110GR, ES EL PLOTTER CARTOGRAFICO MAS LIGERO DEL MERCADO**
- **RESOLUCION DE LA PANTALLA LCD 240X320 PIXELES, TFT ANTI-REFLEJO 2,2"**
- **RENDIMIENTO DE ALTA CALIDAD DE UN EQUIPO CON LAS MEDIDAS DE UN MOVIL**
- **ALTA TECNOLOGIA DE SENCILLA UTILIZACION, GEONAV G3 PUEDE OPERAR TANTO EN MODALIDAD MARINA COMO TERRESTRE**
- **TODA LA CARTOGRAFIA MARINA, TERRESTRE Y DE ESQUI EN EL MISMO CARTUCHO**
- **ANTENA GPS INTEGRADA**
- **BATERIAS RECARGABLES**
- **IMPERMEABLE IP57**
- **COMPATIBLE CON CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL NAVIONICS "PLATINUM"**

PANTALLA
Resolución: 240 x 320 píxeles
Pantalla LCD TFT transflectiva 2,2" de color, visible a pleno sol y retroiluminada

CARACTERISTICAS TECNICAS
Receptor GPS integrado de 12 canales paralelos
WAAS-EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Land & Sea, Navionics Platinum, Navionics Land&Sea Platinum
Tamaño equipo: 110,5 x 52,5 x 210,5 mm
Impermeable / Estanco IP57
Compás (sólo GEONAV 3S)
Barómetro (sólo GEONAV 3S)
Instalación sobre soporte
Portátil

PRINCIPALES FUNCIONES
Alarma de garreo en pantalla
Autozoom™
Easy view
Ventana "posición barco" Ventana "Run way" (XTD)
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio
Overzoom
Modo de ahorro baterías
Rotación de la carta
Screen Amplifier™

MEMORIA
Marcas, rutas, Waypoints ilimitados, se pueden aguardar en SD™

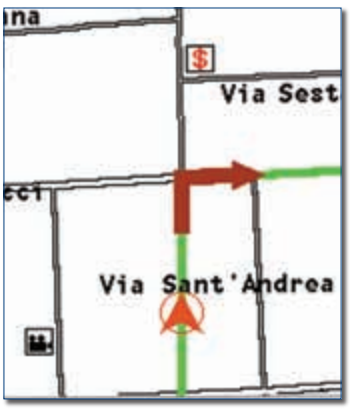
ALIMENTAZIONE
Alimentación: 12÷24 V con toma de mechero
110-230 con toma de pared CA
Circuito cargador de baterías incorporado
Consumo máx.: 6 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

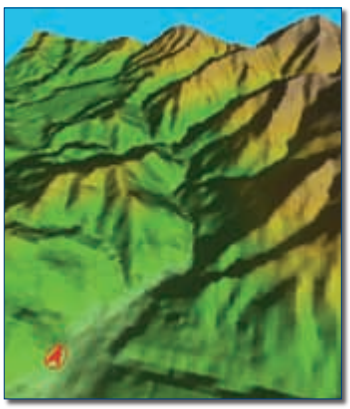
EQUIPAMIENTO ESTANDAR
Soporte principal con interfaz conector de box
Cargador de baterías CA/CC
Cable con toma de mechero
Correa de cuello
Manual
Protección

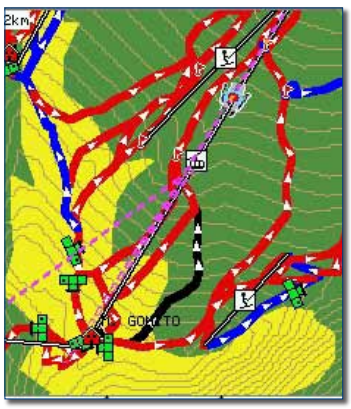
OTROS ACCESORIOS
Auriculares
Soporte tubular para bici o moto
Soporte para coche
Altavoz

GARANTIA
2 años

DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES CONFIGURACIONES
NAV70112 GEONAV 3
NAV70137 GEONAV 3S
NAV70...+XL9 GEONAV 3 GOLD PACK (GEONAV 3 + CARTOGRAFIA NAVIONICS XL9 GOLD)
NAV70...+PLAT GEONAV 3 PLATINUM PACK (GEONAV 3 + CARTOGRAFIA NAVIONICS PLATINUM)
NAV70...+L&S GOLD GEONAV 3 L&S PACK (Geonav 3 + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND&SEA GOLD + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)
NAV70...+L&S PLAT & SKI GEONAV 3 L&S PLATINUM & SKI PACK (GEONAV 3 + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND&SEA PLATINUM & SKI + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)
NAV70...+XL9 GEONAV 3S GOLD PACK (GEONAV 3S + CARTOGRAFIA NAVIONICS XL9 GOLD)
NAV70...+PLAT GEONAV 3S PLATINUM PACK (GEONAV 3S + CARTOGRAFIA NAVIONICS PLATINUM)
NAV70...+L&S GOLD GEONAV 3S L&S PACK (GEONAV 3S + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND&SEA GOLD + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)
NAV70...+L&S PLAT & SKI GEONAV 3S L&S PLATINUM & SKI PACK (GEONAV 3S + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND&SEA PLATINUM & SKI + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)







GEONAV 3 EN EL MAR
- Navegación en 3D
- Imágenes de satélite
- Fotografías aéreas
- Portulanos
- Posibilidad de guardar en soporte SD waypoints, rutas, marcas y trazas, sin límites de memoria
- Función de GOTO para recuperar puertos, marcas, o para buscar los puntos de abastecimiento de agua y carburante más inmediatos...

GEONAV 3 EN COCHE, EN BICICLETA Y A PIE
- Cálculo de ruta, con posibilidad de configuración del recorrido más rápido o corto
- Instrucciones vocales
- Función de GOTO para buscar los puntos de abastecimiento de carburante más inmediatos, supermercados, aparcamientos, etc. así como otros puntos de interés Teleatlas
- Modalidad "Paseo en la ciudad"
- La intensa iluminación, la impermeabilidad, la autonomía de 9 horas y la posibilidad de utilización con auricular lo hacen ideal para la utilización en bicicleta o en moto

GEONAV 3 SOBRE LOS ESQUIS
- Cartas tanto topográficas como digitales, altimétricas, pistas, instalaciones, refugios, telesquís y otros importantes puntos de interés
- Visión completa y navegación en 3D
- Imágenes de los principales puntos de interés (POI)
- Cálculo diario del tiempo empleado en las instalaciones de remonte o en las pistas de esquí, de la velocidad media y de la distancia recorrida
- Diagrama con indicaciones de distancia realizada y altitud

GEONAV 4 GIPSY Libertad de movimiento con tres equipos en uno

GEONAV 4 GIPSY libertad de movimiento. Con menos de 300 gramos de peso y una autonomía de 9 horas, es el equipo ideal para quien desea llevar siempre consigo su plotter GPS sin renunciar a una pantalla amplia y luminosa. Tanto en mar abierto como en alta montaña se pueden usar las funciones únicas de **GEONAV 4 GIPSY** y de la cartografía Navionics Land & Sea. Versátil y potente, está dotado de una pantalla LCD TFT transflectiva de 3,5" retroiluminada que garantiza unas prestaciones gráficas excepcionales en cualquier condición de iluminación.
La tecnología y las innovaciones de los plotter Geonav junto con las prestaciones de la cartografía Navionics Land & Sea hacen de **GEONAV 4 GIPSY** un útil equipo capaz de ofrecer toda la información y el soporte necesario, en mar y en tierra firme, en barca o en moto, en bicicleta o andando.

GEONAV 4 GIPSY utiliza

NAVIONICS Gold Land & Sea Platinum Land & Sea

A partir de 2004, la cartografía Navionics Land&Sea ha supuesto la solución ideal para quien desee usar el mismo GPS portátil y el mismo producto cartográfico tanto como GPS que como navegador terrestre en toda Europa. La nueva edición Platinum une una cartografía terrestre actualizada y detallada y la innovadora y premiadísima cartografía marina Navionics Platinum, suministrando en el mismo producto un sistema de navegación de carreteras "turn-by-turn" y la exclusiva cartografía marina tridimensional.

- **EL PLOTTER PORTATIL COMPATIBLE, EN MODALIDAD MARINA, CON NAVIONICS PLATINUM, LA CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL**
- **BATERIA DE LITIO PARA 9 HORAS DE AUTONOMIA**
- **LIGERO Y SUTIL**
- **NAVEGADOR MARINO Y TERRESTRE**
- **IMPERMEABLE (IPX7)**

PANTALLA

Resolución: Píxeles 240 x 320
Pantalla de color LCD TFT transflectiva de 3,5" pulgadas de diámetro, visible a la luz directa del sol y retroiluminada

CARACTERISTICAS TECNICAS

Receptor GPS integrado de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Land & Sea, Navionics Platinum, Navionics Land&Sea Platinum
Conexión NMEA (IN) (sólo para recepción antena externa)
Tamaño equipo: Mm. 164x85x34
Impermeable / Estanco IPX 7
Instalación sobre soporte
Portátil

FUNCIONES PRINCIPALES

Alarma de garreo en pantalla y audible
Autozoom™
Easy view
Ventana "posición barco" (Lat/Long)
Ventana de ruta autopista "run way" (XTD)
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio más cercano
Overzoom
Modo ahorro de batería
Rotación de la carta
Screen Amplifier™

MEMORIA

Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden guardar en el CompactFlash™

ALIMENTACION

Voltaje de entrada: 12÷24 V
Baterías de litio integradas
Cargador de baterías integrado
Consumo de energía: 4 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa
Autonomía 8-12 horas
Circuito de protección contra sobrecalentamiento

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Adaptador 220 V
Adaptador para bicicleta o moto
Auriculares
Cable de alimentación con toma de mechero
Cuna
Funda
Manual de usuario y de instalación
Altavoz con toma de mechero
Soporte de ventosa para coche
Soporte fijo de barco

OTROS ACCESORIOS

Antena GPS externa para coche

GARANTIA 2 años

DISPONIBLE EN LAS SIGIUENTES CONFIGURACIONES

NAV70103 GEONAV 4 GIPSY

NAV70130+XL9 GEONAV 4 GIPSY XL9 GOLD PACK
(GEONAV 4 GIPSY + CARTOGRAFIA NAVIONICS XL9 GOLD)

NAV70132 GEONAV 4 GIPSY BOAT PLATINUM PACK
(GEONAV 4 GIPSY + CARTOGRAFIA NAVIONICS PLATINUM)

NAV70116+L&S GOLD GEONAV 4 GIPSY LAND & SEA PACK (GEONAV 4 GIPSY + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND & SEA)

NAV70115+L&S PLAT. GEONAV 4 GIPSY LAND & SEA PLATINUM PACK (GEONAV 4 GIPSY + CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND & SEA PLATINUM)

GEONAV 4C XS El portátil con una versatilidad innata

GEONAV 4C XS es el navegador marino con cartografía terrestre y marina con el máximo detalle en el mismo cartucho. A diferencia de sus imitadores, permite navegar tanto en mar como en carretera sin necesidad de descargar datos en ningún tipo de soporte ni tener que sustituir el cartucho. Imagínese ahora un equipo que funciona como navegador de carreteras con una cartografía con el máximo detalle e indicaciones vocales en 11 idiomas que se convierte en un plotter cartográfico con una gran pantalla (por ejemplo 15"). ¡Gracias a **GEONAV 4C XS** todo esto es posible! Este equipo une a todas las ventajas del portátil la posibilidad de visualizar en una pantalla (LCD o CRT multisync) una parte de cartografía 6 veces superior a la visible en el plotter.

GEONAV 4C XS utiliza

NAVIONICS Gold Land&Sea Platinum Land&Sea

Con la nueva 'Platinum edition' de Land&Sea, quien navega tiene ahora a disposición el producto más innovador de este tipo disponible en el mercado; todo ello acompañado por el detalle, la precisión y la fiabilidad que son ya una característica de la cartografía Navionics.

CONECTABLE CON

- PANTALLA
- PILOTO AUTOMATICO
- TRANSDUCTOR
- EQUIPOS NMEA
- ANTENA GPS (adicional)
- VHF (DSC)

- **EL PRIMER NAVEGADOR MARINO CON CARTOGRAFIA TERRESTRE CON EL MAXIMO DETALLE**
- **INSTRUCCIONES VOCALES DE CARRETERAS EN 11 IDIOMAS**
- **CARGABATERIAS INTEGRADO**
- **TODA LA CARTOGRAFIA MARINA Y TERRESTRE EN EL MISMO CARTUCHO**
- **RECEPTOR GPS INTEGRADO**
- **IMPERMEABLE IPX7**
- **PANTALLA 3.5" DE COLOR VISIBLE A LA LUZ DIRECTA DEL SOL**
- **SALIDA VGA PARA LA CONEXIÓN A PANTALLA EXTERIOR CON RESOLUCION 800x 600**

PANTALLA
Resolución: 240 x 320 Píxeles
Pantalla de color LCD TFT transflectiva de 3,5 pulgadas de diámetro, visible a la luz directa del sol y retroiluminada

CARACTERISTICAS TECNICAS
Receptor GPS integrado de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Gold, Navionics Land & Sea, Navionics Platinum, Navionics Land&Sea Platinum
Conexión NMEA (IN-OUT)
Conexión SVGA para video de resolución 800 x 600 píxeles, 74 Hz
Tamaño equipo: Mm. 164x45x85
Impermeable / Estanco IPX 7
Instalación sobre soporte o panel
Portátil

FUNCIONES PRINCIPALES
Alarma de garreo en pantalla
Autozoom™
Easy view
Ventana "posición barco" (Lat/Long)
Ventana de ruta, autopista, "run way" (XTD)
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio más cercano
Overzoom
Modo de ahorro baterías
Rotación de la carta
Screen Amplifier™

MEMORIA
Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden guardar en el CompactFlash™

ALIMENTACION
Enchufe o baterías recargables
Voltaje de entrada: 9-18 V
Cargador de baterías integrado
Consumo de energía: 2,2 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa
Circuito de protección contra sobrecalentamiento

EQUIPAMIENTO ESTANDAR
4 baterías recargables
Cable de alimentación salida vídeo
Cable adaptador 10-12 pins
Cuna
Funda
Manual de usuario y de instalación
Filtro y fusible alimentación

OTROS ACCESORIOS
Adaptador 220 V
Adaptador para bicicleta
Antena GPS externa para coche
Cable de alimentación con toma de mechero
Cable NMEA
Altavoz con toma de mechero
Soporte de ventosa para coche

GARANTIA 2 años

DISPONIBLE EN LAS SIGIUENTES CONFIGURACIONES

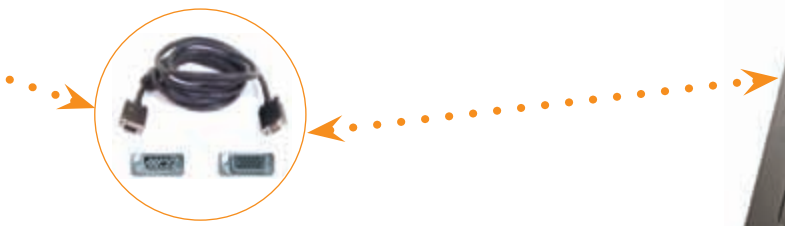
NAV70101 GEONAV 4C XS

NAV70...+XL9 GEONAV 4C XS XL9 GOLD PACK (GEONAV 4C XS+CARTOGR. NAVIONICS XL9 GOLD)

NAV70...+PLAT. GEONAV 4C XS PLATINUM PACK (GEONAV 4C XS+CARTOGR. NAVIONICS PLATINUM)

NAV70101+L&S GOLD GEONAV 4C XS LAND & SEA GOLD PACK (GEONAV 4C XS+CARTOGR. NAVIONICS LAND & SEA GOLD+ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)

NAV70124+L&S PLAT. GEONAV 4C XS LAND & SEA PLATINUM PACK (GEONAV 4C XS+CARTOGRAFIA NAVIONICS LAND & SEA PLATINUM+ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)



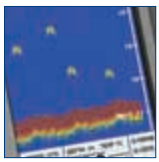
Un simple cable SVGA (estándar) permite conectar GEONAV 4C XS a una pantalla CRT o bien TFT y representar ahí una porción de cartografía 6 veces mayor a la visible en el plotter

GEONAV 15 SUNSHINE
(Vease pág. 15)

GEONAV 5 TOURING

El navegador marino y terrestre con sonda de pesca

Combinar en un único equipo las funciones de plotter cartográfico y sonda es de gran utilidad para el deportista aficionado a la pesca. Pero... ¿Nunca había pensado en que este mismo equipo le sirviese además como navegador de coche? El **GEONAV 5 TOURING** reúne todas estas funciones con un gran sentido práctico y la habitual facilidad de uso de la marca Geonav.Gracias a la pantalla antirreflejante y antiempañamiento, el **GEONAV 5 TOURING** es perfectamente visible en todo tipo de condiciones atmosféricas, sin correr el riesgo de sufrir una visión degradada por los reflejos o el vaho. El teclado con mando giratorio y el joystick integrado que contribuyen a una utilización óptima de la cartografía multidimensional Navionics Platinum completan las nuevas y extraordinarias características del innovador **GEONAV 5 TOURING**. Receptor GPS integrado.



GEONAV 5 TOURING es compatible con el módulo de sonda GEONAV F170 (**véase pág. 16**).

GEONAV 5 TOURING es compatible con

NAVIONICS Gold Land & Sea Platinum Land & Sea

TECNOLOGIA **BONDED** GARANTIA PANTALLA ANTICONDENSACION

DAME NOMINATED

CONECTABLE CON

MODULO DE SONDA GEONAV F170
PILOTO AUTOMATICO
TRANSDUCTORES NMEA
ANTENA GPS (ADICIONAL)
EQUIPOS NMEA
VHF (DSC)

→ PANTALLA
Resolución: 240 x 320 Píxeles
Pantalla de color LCD TFT transflectiva de 5 pulgadas de diámetro, visible a la luz directa del sol y retroiluminada

→ CARACTERISTICAS TECNICAS
Receptor GPS integrado de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Land & Sea, Navionics Platinum, Navionics Land&Sea Platinum
Conexión NMEA (IN-OUT)
Tamaño equipo: Mm. 144x141x38,5
Impermeable / Estanco IPX 6
Instalación con abrazadera, sobre panel o empotrada
Desmontaje rápido de soporte con acople de bayoneta

→ FUNCIONES PRINCIPALES
Alarma de garreo audible
Autozoom™
Easy "posición barco" (Lat/Long)
Ventana view
Ventana de ruta, autopista, "run way" (XTD)
Módulo de sonda de pesca
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio
Overzoom
Rotación de la carta
Screen Amplifier™

→ MEMORIA
Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden aguardar en el CompactFlash™

→ ALIMENTACION
Voltaje de entrada: 12V
Consumo de energía: 3-11 W (según la configuración)
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

→ EQUIPAMIENTO ESTANDAR
Cable de alimentación NMEA
Manual de usuario y de instalación
Soporte fijo de barco con cuna
Tapa

→ OTROS ACCESORIOS
Antena GPS externa
Cable de alimentación con toma de mechero
Cuna para montaje en panel
Sonda Geonav F170 con cable de conexión y alimentación
Altavoz
Soporte de ventosa para coche
Transductores (véase pág. 16)

→ GARANTIA 2 años

→ DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES CONFIGURACIONES

NAV70104 GEONAV 5 TOURING

NAV70126+XL9 GEONAV 5 TOURING XL9 GOLD PACK
(GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS XL9 GOLD)

NAV70131+PLAT. GEONAV 5 TOURING PLATINUM PACK
(GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS PLATINUM)

NAV70120+L&S PLAT. GEONAV 5 TOURING L&S PLATINUM PACK (GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS L&S PLATINUM + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)

NAV70121+L&S GOLD GEONAV 5 TOURING L&S GOLD
(GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS L&S GOLD + ACCESORIOS MARINOS Y TERRESTRES)

NAV70...+XL9+F170 GEONAV 5 TOURING GOLD & FISHFINDER PACK (GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS XL9 GOLD + GEONAV F170)

NAV70...+PLAT.+F170 GEONAV 5 TOURING PLATINUM & FISHFINDER PACK (GEONAV 5 TOURING + NAVIONICS PLATINUM +GEONAV F170)

GEONAV 6 SUNSHINE Sencillo y fiable por tradición

GEONAV 6 SUNSHINE es el plotter de la gama GEONAV dotado de pantalla de color LCD 5,7 pulgadas TFT perfectamente visible bajo la luz directa del sol. Compacto y manejable, **GEONAV 6 SUNSHINE** es compatible con cartografía Navionics Gold e incorpora seis modalidades diferentes de visualización de los datos. Equipado con interfaz NMEA 0183, puede ser conectado a piloto automático, a ecosonda y a una antena GPS externa.

GEONAV 6 SUNSHINE es compatible con

NAVIONICS Gold

CONECTABLE CON

PILOTO AUTOMATICO,
TRANSDUCTORES
EQUIPOS NMEA
ANTENA GPS (ADICIONAL)
VHF (DSC)

→ **PANTALLA**
Resolución: 240 x 320 Píxeles
Pantalla de color LCD TFT transflectiva de 5,7 pulgadas de diámetro, visible a la luz directa del sol y retroiluminada

→ **CARACTERISTICAS TECNICAS**
Receptor GPS 12 canales paralelos WAAS – EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Gold
Conexión NMEA (IN – OUT)
Tamaño equipo: Mm. 189,5 x 170 x 85,5
Impermeable IPX6
Instalación con abrazadera o sobre panel, tanto al interior como al exterior

→ **FUNCIONES PRINCIPALES**
Alarma de garreo en pantalla
Autozoom™
Easy view
Ventana de ruta, autopista, "Run Way"
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio
Overzoom
Rotación de la carta
Screen Amplifier™

→ **MEMORIA**
Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden aguardar en el CompactFlash™

→ **ALIMENTACION**
Voltaje de entrada: 11-18V
Consumo de energía: 8 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

→ **EQUIPAMIENTO ESTANDAR**
Cable de alimentación y NMEA
Manual de usuario y de instalación
Soporte fijo de barco con cuna
Tapa

→ **OTROS ACCESORIOS**
Soporte para instalación sobre panel
Manual de usuario y de instalación
Tapa
Cable NMEA y alimentación

→ **GARANTIA** 2 años

→ **DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES CONFIGURACIONES**

NAV70093 GEONAV 6 SUNSHINE

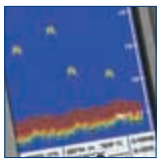
NAV70093+XL9 GEONAV 6 SUNSHINE XL9 GOLD PACK
(GEONAV 6 SUNSHINE + CARTOGRAFIA NAVIONICS XL9 GOLD)

GEONAV 7 WIDE Sencillo, versátil, potente

- **PANTALLA TFT DE COLOR ANTIRREFLEJANTE, ANTI-EMPAÑAMIENTO, ANTI-CONDENSACION, PERFECTAMENTE VISIBLE BAJO EL SOL**
- **AUTOZOOM™, SCREEN AMPLIFIER™, ROTACION DE CARTA, OVERZOOM**
- **COMPATIBLE CON LA NUEVA CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL NAVIONICS PLATINUM**
- **PANTALLA PARTIDA**

TOP VISIBILITY

GEONAV 7 WIDE reúne en un único equipo la función de plotter cartográfico y la de modulo de sonda; su gran versatilidad, amplia visibilidad y potencia lo hacen indispensable en la pesca deportiva.
La gran pantalla LCD de color (480x234 píxeles) TFT transflectiva, antirreflejante, anti-empañamiento y anti-condensación ofrece una visibilidad perfecta bajo la luz directa del sol y está retroiluminada, con modulación de luminosidad para las salidas nocturnas.
Las nuevas ventanas de datos de **GEONAV 7 WIDE** permiten además una relación interfaz/usuario extremadamente intuitiva. Antena GPS integrada.



GEONAV 7 WIDE se puede conectar con el modulo de sonda Geonav F170 y un transductor pasacasco, interior o de popa (véase pág. 16).

GEONAV 7 WIDE utiliza

NAVIONICS Gold Land & Sea Platinum Land & Sea

TECNOLOGIA BONDED
GARANTIA PANTALLA ANTICONDENSACION

DAME SPECIAL MENTION

CONECTABLE CON
MODULO DE SONDA
PILOTO AUTOMATICO
TRANSDUCTORES
EQUIPOS NMEA
ANTENA GPS (adicional)
VHF (DSC)

PANTALLA
Resolución: 480 x 234 píxeles
Pantalla de color LCD TFT transflectiva 7", visible a pleno sol y retroiluminada

CARACTERISTICAS TECNICAS
Receptor GPS incorporado de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Gold, Navionics Platinum
Conexión NMEA (IN-OUT)
Dimensiones: 217x131x39 mm
Impermeable/ Estanco IPX 6
Instalación con abrazadera, sobre panel o empotrada
Desmontaje rápido de soporte con acople de bayoneta

PRINCIPALES FUNCIONES
Autozoom™
Easy view
EBL/VRM
Ventana "posición barco"
Ventana "Run way" (XTD)
Módulo de sonda
Gestión de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio
Overzoom
Rotación de la carta
Screen Amplifier™
Pantalla partida
MOB

MEMORIA
Marcas, rutas, waypoints ilimitados, se pueden guardar en el CompactFlash™

ALIMENTACION
Alimentación: 12V
Consumo: 3÷11 W (dependiendo de la configuración)
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

EQUIPAMIENTO ESTANDAR
Cable de alimentación NMEA
Manual de uso e instalación
Soporte fijo de barco con cuna
Tapa

OTROS ACCESORIOS
Antena GPS exterior
Cable de alimentación con toma de mechero
Soporte para montaje en panel
Modulo de sonda GEONAV F170 con cable de conexión y alimentación (véase pág. 16)
Transductores (véase pág. 16)

GARANTIA
2 años

DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES CONFIGURACIONES
NAV70105 GEONAV 7 WIDE

NAV70127+XL9 GEONAV 7 WIDE GOLD PACK (GEONAV 7 WIDE + CARTOGRAFIA NAVIONICS XL9 GOLD)

NAV70122+PLAT. GEONAV 7 WIDE PLATINUM PACK (GEONAV 7 WIDE + CARTOGRAFIA NAVIONICS PLATINUM)

NAV70...+XL9+F170 GEONAV 7 WIDE GOLD & FISHFINDER PACK (GEONAV 7 WIDE + NAVIONICS XL9 GOLD + GEONAV F170)

NAV70...+PLAT.+F170 GEONAV 7 WIDE PLATINUM & FISHFINDER PACK (GEONAV 7 WIDE + NAVIONICS PLATINUM + GEONAV F170)

GEONAV 11C El plotter cartográfico de referencia

- **ALARMA GARREO AUDIBLE**
- **COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL NAVIONICS "PLATINUM"**
- **TARGET ARPA**
- **FUNCION AUTOZOOM™, SCREEN AMPLIFIER™, ROTACION DE LA CARTA, OVERZOOM**
- **CONEXIÓN ETHERNET**

TOP VISIBILITY

GEONAV, desde hace 25 años sinónimo de "equipos para la navegación", ha sintetizado en **GEONAV 11C** las innumerables innovaciones introducidas a lo largo de estos años. Diseñado para permitir la instalación de encastre y dotado de un teclado de fácil utilización, **GEONAV 11C** está preparado para la conexión a la estación del viento y a la ecosonda (para los datos de profundidad), y muestra dichos datos a través de relativas ventanas activadas automáticamente cuando el dato relativo está disponible.
La conexión se produce a través del protocolo NMEA 0183.
GEONAV 11C: el plotter cartográfico de referencia.

GEONAV 11C utiliza

NAVIONICS Gold NAVIONICS Platinum

Navionics Platinum ha ganado el premio estadounidense NMEA 2006 en la categoría "Marine Specialty". El premio es un reconocimiento al diseño, al rendimiento y la fiabilidad de los instrumentos electrónicos para la náutica.

CONECTABLE CON

GEONAV MULTY
PILOTO AUTOMATICO
TRANSDUCTORES
RADAR (eco Arpa)
ANTENA GPS
VHF (DSC)

→ **PANTALLA**
Resolución: 640 x 480 Píxeles
Pantalla de color LCD TFT transflectiva de 10,4" pulgadas de diámetro, visible a la luz directa del sol y retroiluminada

→ **CARACTERISTICAS TECNICAS**
Carta general del mundo incorporada
Cartografía: Navionics Gold, Navionics Platinum
Conexión Ethernet
Tamaño equipo: Mm. 222x328x86
Impermeable / Estanco IPX 6
Instalación sobre soporte o sobre panel

→ **FUNCIONES PRINCIPALES**
Alarma de garreo audible
Autozoom™
Easy pilot
Easy view
Ventana de ruta, autopista, "run way" (XTD)
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio
Conexión NMEA
Overzoom
Rotación de la carta
Screen Amplifier™
Ventana de bienvenida que se puede personalizar

→ **MEMORIA**
Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden aguardar en el CompactFlash™

→ **ALIMENTACION**
Voltaje de entrada: 9÷36 V
Consumo de energía: 21 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

→ **EQUIPAMIENTO ESTANDAR**
Cuna para empotrar
Manual de usuario y de instalación
Soporte fijo de barco para instalación sobre panel
Tapa
Maleta de plástico
Cable de alimentación y NMEA
Cable auxiliar

→ **OTROS ACCESORIOS**
Ethernet Kit

→ **GARANTIA**
2 años

→ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV70099**

GEONAV MULTY Red a la medida

- **ALARMA DE GARREO AUDIBLE**
- **FUNCION AUTOZOOM™, SCREEN AMPLIFIER™, ROTACION DE LA CARTA, OVERZOOM**
- **TARGET ARPA**
- **FUNCION EASY VIEW**
- **COMPATIBLE CON LA CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL NAVIONICS "PLATINUM"**

Equipo altamente versátil y flexible, **GEONAV MULTY** es capaz de exaltar la cartografía Navionics GOLD y PLATINUM. **GEONAV MULTY** permite crear una "red a la medida" al elegir la pantalla más adecuada y al conectarse a los equipos NMEA más idóneos a las exigencias de navegación.
Gracias a un simple split SVGA, **GEONAV MULTY** se puede conectar a más pantallas LCD o CRT Multysinc con salida SVGA y resolución 800x600 píxeles.

GEONAV MULTY utiliza

NAVIONICS Gold NAVIONICS Platinum

Un importante reconocimiento para la cartografia Navionics en ocasión de la ceremonia de los premios DAME Awards durante el METS.
Navionics Platinum ha ganado el premio DAME (Design Awards METS) en la categoría "Marine Related Software".
Navionics Platinum ha obtenido el prestigioso reconocimiento por haber dotado plotter y GPS con una variedad de informaciones completas y esmeradas para la navegación hasta ese momento disponibles sólo a los usuarios de ordenador personal.

CONECTABLE CON

MONITOR
GEONAV 11C
PILOTO AUTOMATICO
TRANSDUCTORES
EQUIPOS NMEA
ANTENA GPS (adicional)
VHF (DSC)

CARACTERISTICAS TECNICAS

Cartografía: Navionics Platinum, Navionics Gold
Conexión Ethernet
Conexión SVGA para vídeo con resolución píxeles 640x480, 74Hz
Conexión NMEA (IN – OUT)
Tamaño equipo: Mm. 125x175x85
Impermeable / Estanco IPX6
Instalación sobre soporte o empotrable
Soporte para instalación fija

FUNCIONES PRINCIPALES

Alarma de garreo audible
Alarma XTD audible
Autozoom™
Easy view
Ventana de ruta, autopista, "Run Way"
Gestión datos de corrientes y mareas presentes en cartografía
GO TO al puerto, a la marca, al servicio más cercano
Conexión NMEA
MOB (Man Over Board)
Overzoom
Rotación de la carta
Screen Amplifier™
Ventana de bienvenida que se puede personalizar

MEMORIA

Marcas, Rutas, Waypoints ilimitados, se pueden aguardar en el CompactFlash™

ALIMENTACION

Voltaje de entrada: 9-36v
Consumo de energía: 20 W
Protección contra exceso de voltaje y polaridad inversa

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Cable de alimentación y NMEA
Cable auxiliar
Cable para conexión vídeo
Cuna para empotrar
Manual de usuario y de instalación
Soporte fijo para montaje sobre panel

OTROS ACCESORIOS

Kit Ethernet

GARANTIA 2 años

CODIGO PRODUCTO: **NAV70100**

GEONAV 15 SUNSHINE La pantalla de los navegantes

- **LCD 15" TFT VISIBLE A LA LUZ DEL SOL**
- **INSTALACION EN PANEL O EN SOPORTE**
- **VISUALIZA IMAGENES PROVENIENTES DE CAMARAS DE VIDEO, DVD, GRABADORES DE VIDEO**
- **IMPERMEABLE**

GEONAV 15 SUNSHINE es el monitor diseñado para visualizar las señales gráficas analógicas y de vídeo provenientes de cualquier dispositivo compatible SVGA, VGA, XGA, PAL, SECAM, NTSC.
Equipado con un TFT de color LCD, visible a la luz del sol, **GEONAV 15 SUNSHINE** garantiza una calidad de imágenes perfecta en todas las condiciones ambientales, incluso bajo el sol. Caracterizado por un elegante diseño, se puede empotrar o utilizar el soporte incluido para ver imágenes de todo tipo en todos los barcos.
GEONAV 15 SUNSHINE es el compañero ideal para GEONAV MULTY o GEONAV 4C XS; combinados crean un sistema de cartografía electrónica de vanguardia.

La compatibilidad con los estándares PAL/NTSC/SECAM hace que se pueda utilizar para ver imágenes provenientes de cámaras de vídeo, DVD, grabadores de vídeo o cámaras digitales

CONECTABLE CON | CUALQUIER DISPOSITIVO COMPATIBLE SVGA, VGA, XGA, CONECTABLE CON PAL, SECAM, NTSC

CARACTERISTICAS GENERALES
Pantalla: de color, LCD, 15" TFT, visible a la luz del sol
Resolución: hasta 1024x768 píxeles
Teclas retro-iluminadas
Instalación en soporte o empotrada
Mandos a través de menú (OSD) y 5 teclas colocadas en la parte frontal de la unidad
Posibilidad de unir con paneles TFT con entradas TTL 18/24/48 bit RGB con resolución de hasta 1600x1200 píxeles
Rápida regulación para la luminosidad y niveles de contraste
Dimensiones: 365x305x80 mm
Peso: kg 4.450
Certificación EMC de acuerdo con el IEC60945
Certificación CE

CARACTERISTICAS ELECTRONICAS OPERATIVAS
Alimentación: 9÷36 V
Consumo energético: máx. 38 W
Protección contra sobrecargas a través de fusible en el alimentador
Temperatura: de -20°C a + 60°C
Humedad: máx. 95% a 40°

ENTRADAS
Gráfica analógica:VGA-SVGA-XGA 75 Hz, SXGA-UXGA 60 Hz 0.7 V Video: CVBS multi-estándar (PAL-SECAM-NTSC)

EQUIPAMIENTO ESTANDAR
Soporte para instalación extraíble
Separadores para encastre con ganchos posteriores
Cable de alimentación
Cable de conexión VGA
Cable vídeo
Manual de usuario y de instalación
Soporte para instalación en panel

GARANTIA 2 años

CODIGO PRODUCTO: NAV70102

GEONAV F170 El fondo marino ya no tiene secretos

GEONAV F170 es la ayuda indispensable para la búsqueda de los peces. En línea con la filosofía Geonav, se distingue por la facilidad de uso, por las prestaciones de la ecosonda y por su contenido precio. La caja negra suministra una clara imagen de lo que hay debajo de la superficie del agua, ofreciendo toda la información necesaria para la pesca.

→ **CARACTERISTICAS TECNICAS**
Frecuencia individual 170 kHz
Potencia de transmisión nominal hasta un máximo de 350 W RMS
Lectura analógica de los datos de profundidad
Ganancia y range automático y manual seleccionable directamente por el usuario
4 modalidades de visualización
Consumo 7,5 W
Alimentación 10÷16V

→ **EQUIPAMIENTO ESTANDAR**
Cable de alimentación 1 m
Cable sonda-plotter 2 m

→ **GARANTIA** 2 años

→ **CODIGO PRODUCTO**: NAV80084

TRANSDUCTOR P19

El transductor pasacasco de plástico **P19** produce un haz de detección puro y sin obstáculos. La inclinación del elemento de cerámica compensa y mantiene automáticamente constante el ángulo fijado, suministrando un excelente retorno del eco y una lectura fiable de las profundidades. La fricción se reduce al mínimo: solo 5 mm (3/16") salen de la carena. Longitud del cable 10 m.

CODIGO PRODUCTO
NAV80087
NAV80099 (de bronce)

TRANSDUCTOR P66

El transductor multisensor de popa **P66** presenta una forma redondeada estudiada para reducir al mínimo las turbulencias. Las imágenes en el monitor son mucho más claras gracias a una lectura precisa incluso a altas velocidades. Los datos están disponibles tanto en la versión analógica como digital (sensor Smart TM) con elaboración incorporada de la señal de profundidad y temperatura. Longitud del cable 10 m.

CODIGO PRODUCTO: NAV80150

TRANSDUCTOR P79

El transductor interno **P79** se coloca fácilmente al interior de la carena con ángulos hasta 22 grados. Esto garantiza que el radio de acción se oriente verticalmente para recibir los ecos de retorno con precisión. A diferencia de los transductores tradicionales, el P79 está provisto de una base sellada con el casco y llena de líquido, mientras que el transductor se conecta a la base con un cierre de doble tornillo. Las ondas de la señal pasan más eficientemente gracias al líquido que suministra la mejor prestación posible.

CODIGO PRODUCTO: NAV80130

TRANSDUCTORES D800 Y DT 800

Los transductores **D800** y **DT 800** son pasacascos y retráctiles.
El alojamiento de encastre reduce al mínimo las turbulencias permitiendo excepcionales prestaciones de lectura incluso a velocidades sostenidas y el inserto retráctil permite un fácil mantenimiento. Estos modelos constituyen la elección óptima para embarcaciones de motor muy rápidas y de vela para regata. Longitud del cable 10 m.

CODIGO PRODUCTO
NAV80086 D800
NAV80100 D800 (de bronce)
NAV80110 DT800
NAV80120 DT800 (de bronce)

TRANSDUCTORES DST800

El **DST 800** suministra los datos de profundidad y temperatura en un solo equipo pasacasco compacto. El característico "avellanado" hace que la instalación sea facilísima: un solo agujero en la carena es suficiente. El haz de detección de babor y estribor puede medir el fondo incluso si está instalado en la carena en V profunda o en barcas de vela escoradas. El inserto retráctil permite un fácil mantenimiento y la salida angular del cable reduce la altura del transductor al mínimo, protegiendo la unidad de los golpes y de los daños. Longitud del cable 10 m.

CODIGO PRODUCTO: NAV80088

GEONAV ANTENAS GPS Y TRANSDUCTORES NMEA

GEONAV SA103 La antena GPS de referencia

La antena **GEONAV SA103** está dotada de receptor de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS que garantiza la máxima calidad de recepción en todas las condiciones de navegación.
Está dotada de un conector estanco exterior que permite la doble instalación o la eliminación en caso de no utilización del aparato.
Se suministra con un cable alimentación de 10 m y además está protegida del riesgo de inversión de polaridad.

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV90028**

GEONAV GP-04 La antena GPS de 20 canales

La antena **GEONAV GP-04**, gracias al receptor de 20 canales paralelos WAAS-EGNOS y el módulo SIRF STAR III, garantiza la mejor recepción de la señal en cualquier condición.

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV90029**

GEONAV GPS USB ANTENA Sencilla y fiable

La antena GEONAV GPS USB ANTENA está dotada de receptor de 12 canales paralelos WAAS-EGNOS que garantiza la máxima calidad de recepción en cualquier condición de navegación. Está dotada de una salida NMEA 0183 o protocolo SiRF y de conector USB. Se suministra con un cable de alimentación de 2 m y es además resistente al agua hasta 1 m de profundidad.

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **P0000080**

GEONAV TRANSDUCTORES NMEA La elección segura

TRANSDUCTOR INTERNO

Ideal para las embarcaciones de resina de vidrio, el transductor interno no requiere agujerear el casco y suministra datos de profundidad hasta 100 m. El transductor se suministra con cable 10 m

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV80001**

TRANSDUCTOR DE POPA

Fácil y rápido de instalar, el transductor de popa suministra datos de temperatura y de profundidad hasta 100 m. Se presta a la instalación en todo tipo de embarcaciones y se suministra con cable y accesorios para la instalación.

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV80002**

TRANSDUCTOR PASACASCO

Realizado en bronce, puede instalarse tanto en las embarcaciones de resina de vidrio como de madera. Es extraíble y suministra temperatura y datos de profundidad hasta 100 m. con cable y accesorios para la instalación.

➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV80003**

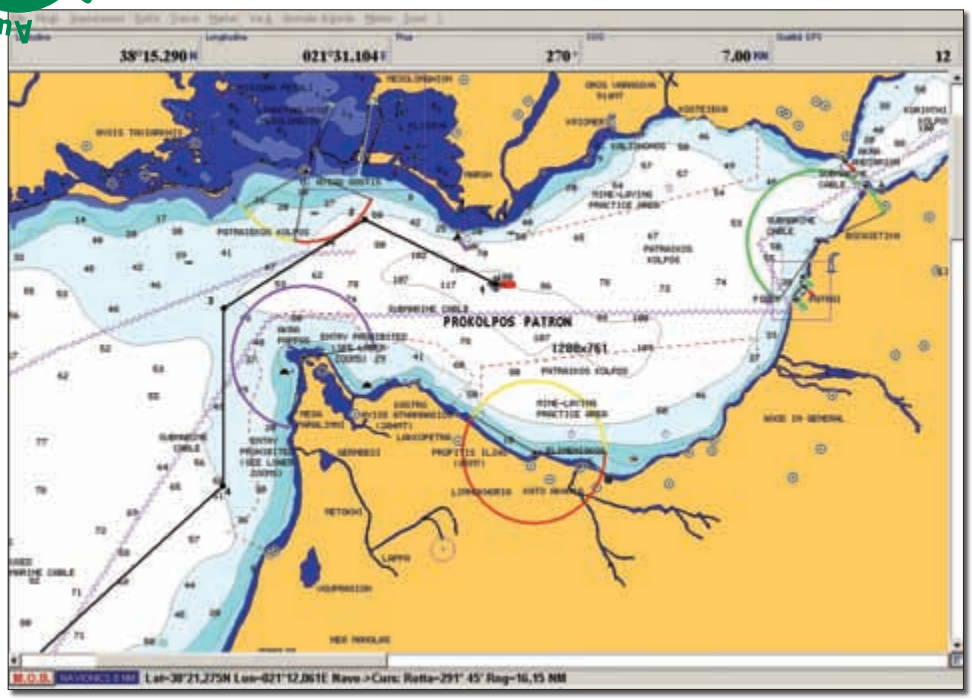
GEONAV PC NAV Navega con tu ordenador

NOVEDAD

- **EL PROGRAMA PERFECTO PARA QUIEN QUIERE NAVEGAR CON SU PROPIO ORDENADOR**
- **FACIL DE INSTALAR, FACIL DE UTILIZAR**
- **DISPONIBLE CON CARTOGRAFIA MULTIDIMENSIONAL NAVIONICS PLATINUM**

Automatic Identification System AIS

GEONAV PC NAV, para todas las embarcaciones, a través la simple conexión con un GPS, permite usar de la manera más sencilla el software para la navegación. Es fácil de instalar y de utilizar gracias a la intuición de los iconos de la barra de los instrumentos.
GEONAV PC NAV incluye un lector CF para la lectura de la su cartografía Navionics. La utilización de cartografía en CD es opcional. La cartografía Navionics está disponible en CD, Compact Flash o SD, ideal para quien utiliza ya un instrumento Geonav de última generación.



→ **CODIGO PRODUCTO**

NAV60098

NAV60099 (GEONAV PC NAV con Compact Flash™ / SD Reader)

GEONAV PC NAV utiliza

NAVIONICS Gold NAVIONICS Platinum

NAVIONICS NavPlanner Planifique su navegación

- **NAVPLANNER VISUALIZA LAS CARTAS NAVIONICS EN SU ORDENADOR**
- **LE PERMITE CREAR Y GUARDAR LAS RUTAS EN EL CARTUCHO**
- **ADEMÁS LE PERMITE IMPRIMIR LOS DATOS DE SU RUTA**

NAVIONICS NAVPLANNER™ es un software de fácil uso que le permite planificar su navegación en un PC en su propia casa. Gracias a este programa se pueden ver los datos de cartografía Navionics en su ordenador y revisar, crear o editar rutas y grabarlas en su cartucho para luego poder usar los mismos datos en su plotter a bordo.

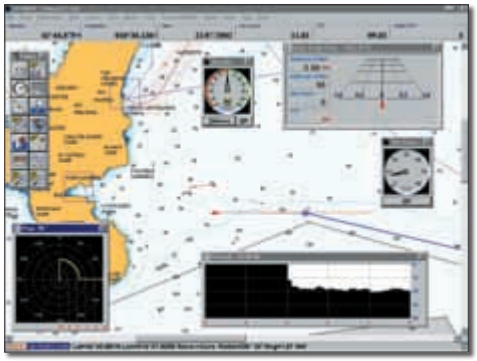
→ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV60020**

NAVPLANNER utiliza

NAVIONICS Gold NAVIONICS Platinum

GEONAV POWER Para las embarcaciones de motor

Es el producto software destinado a quien se acerca por primera vez al soporte informático para la navegación. Con una mirada se tienen a disposición en la pantalla: cartografía, ruta, velocidad, sonda y cualquier otro equipo que se desee mantener bajo control visualizando los datos de forma analógica o digital. **GEONAV POWER** ofrece un modo fácil y seguro de utilizar las cartas: coloque sus waypoints y obtendrá inmediatamente la ruta, distancia y tiempo necesarios para alcanzar el destino fijado. Integre los datos cartográficos disponibles con marcas "comentadas" y memorice sus itinerarios náuticos para poder analizar las rutas recorridas en el ordenador de casa. La interfaz usuario - sencilla, flexible y personalizada - permite adaptar el programa a las más variadas necesidades de utilización, permitiéndole tener bien marcadas la información y las funciones consideradas necesarias en condiciones gráficas y de luminosidad óptimas. **GEONAV POWER** utiliza cartografía Navionics Gold o Platinum en CD, CompactFlash™ o SD.



➔ **CODIGO PRODUCTO**

NAV60094

NAV60096 GEONAV POWER PACK (GEONAV POWER+MOD. ARPA+MOD. METEO)

GEONAV WIND Para las embarcaciones de vela

Es el producto software para quien navega en embarcaciones de vela. Con una mirada se tienen a disposición en la pantalla todos los datos detectados por la instrumentación de a bordo (centralita del viento, log, ecosonda...) tanto en forma analógica como digital; una sola tecla le permitirá obtener inmediatamente la indicación de la ruta más favorable para alcanzar el punto de destino establecido.
GEONAV WIND se adaptará perfectamente a su embarcación: podrá memorizar las "polares" del barco (calculadas u obtenidas en el certificado I.M.S.) y muchos datos calculados por el programa que tendrá en cuenta los rendimientos de la misma embarcación.
"Personalice" la cartografía disponible integrándola con marcas "comentadas" y memorice sus itinerarios náuticos para poder volver a analizar las rutas efectuadas en el ordenador de casa. **GEONAV WIND** utiliza cartografía Navionics Gold o Platinum en CD, CompactFlash™ o SD.

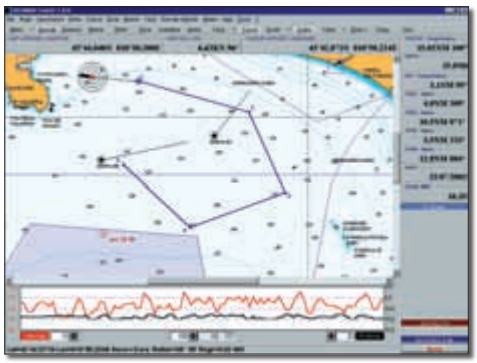
➔ **CODIGO PRODUCTO**

NAV60095

NAV60097 GEONAV WIND PACK (GEONAV WIND+MOD. ARPA+MOD. METEO)

GEONAV FISH 32 Para la pesca deportiva y profesional

GEONAV FISH32 nace desde las especificaciones necesarias para los profesionales del sector. La interfaz de usuario ha sido rediseñada para hacer incluso más sencilla y funcional la utilización del producto, facilitando en especial, a través del empleo de pulsadores de pantalla, la activación de múltiples funciones de uso más común. La posición del ratón se marca con el cruce de líneas de referencia horizontal y vertical; la barra de los menús y las barras de desplazamiento en pantalla pueden ocultarse para dejar más espacio a la cartografía. La dirección de la proa ahora se muestra con un segmento - distinto de el del C.O.G. (ruta en fondo) - de longitud proporcional a la velocidad de la embarcación. **GEONAV FISH32** puede gestionar simultáneamente hasta diez puertos seriales conectados al elaborador. A cada uno de los diez puertos puede asociarse indiferentemente funciones de entrada, de repetición de señal y de piloto automático. Es posible, además, 'filtrar' para cada puerto las sentencias NMEA que se deben tener en cuenta tanto en entrada como en salida. A las múltiples alarmas previstas pueden asociarse señalaciones sonoras definidas por el usuario. **GEONAV FISH32** utiliza cartografía Navionics Gold o Platinum en CD, CompactFlash™ o SD.



➔ **CODIGO PRODUCTO**: **NAV60093**

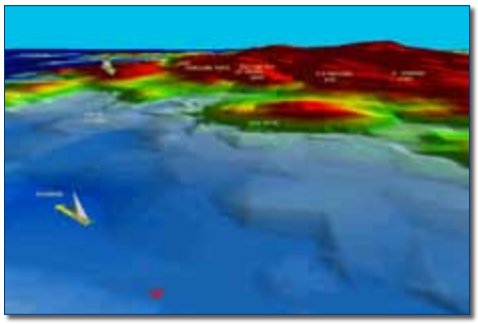
NAVIONICS® Platinum™
MULTI-DIMENSIONAL CHARTS

→ **MAXIMA COBERTURA**

→ **EXCEPCIONAL DETALLE**
VISUALIZACION 3D, SOBREPOSICION DE FOTOGRAFIAS DE SATELITE, FOTOGRAFIAS PANORAMICAS, SERVICIOS PORTUARIOS Y PUNTOS DE INTERES, ICONOS DINAMICOS PARA MAREAS Y CORRIENTES, PORTULANOS GEOREFERENCIADOS

→ **EXTREMA SENCILLEZ**
CARTAS EN SEGUIDA PREPARADAS, CARTUCHOS ESTANDAR CF, MMC Y SD. NO ES NECESARIO USAR NINGUN CD NI CODIGO DE ACCESO

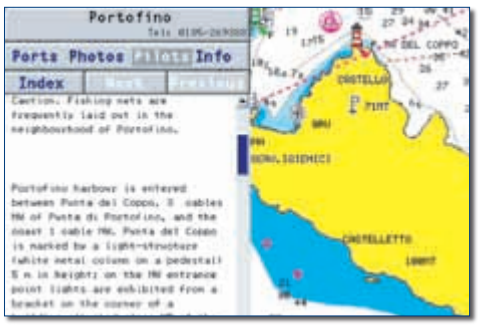
Los navegadores GEONAV de última generación son compatibles con NAVIONICS PLATINUM, la cartografía electrónica multidimensional, un salto decisivo de calidad para una navegación con más conocimientos y más divertida.



VISUALIZACION TRIDIMENSIONAL
Muestra en tres dimensiones la batimetría y el relieve de la costa, también con sobreposición de fotografías de satélite

SOBREPOSICION DE FOTOGRAFIAS DE SATELITE
Permite la comparación de los datos cartográficos, mejorando el conocimiento de la situación del mar

FOTOGRAFIAS PANORAMICAS DE LOS PUERTOS
Facilita el acercamiento al puerto, gracias a la disponibilidad de 15.000 fotografías de puertos y puertos deportivos



SERVICIOS PORTUARIOS Y PUNTOS DE INTERES
Información detallada que incluye los números de teléfono de los servicios portuarios y de los puntos de interés en tierra

PORTULANOS GEOREFERENCIADOS
Muestran automáticamente la página relativa al puerto seleccionadoo

ICONOS DINAMICOS PARA MAREAS Y CORRIENTES
La nueva presentación dinámica indica inmediatamente la altura y la tendencia de la marea, velocidad y dirección de la corriente

CARTAS PLATINUM EUROPA
11P Noruega Norte Oeste
12P Noruega Sur Oeste
13P Suecia Oriental
14P Finlandia
15P De Oslo a Dinamarca
16P Báltico Meridional
17P Suecia Meridional
22P Islandia
25P Reino Unido Sur/Hamburgo
26P Francia
28P Reino Unido e Irlanda
31P Península Ibérica
32P Mediterráneo Occidental
33P Mediterráneo Central
34P Mediterráneo Oriental
35P Mar Negro

2005 DAME DESIGN AWARD METS CATEGORY WINNER
N·M·M·A INNOVATION AWARDS
Marine Awards NOMINEE
SAIL MAGAZINE 2006 PITTMAN EDITORS' CHOICE
NMEA PRODUCT AWARD RECIPIENT
1er Prize concours innovations
Award 2006

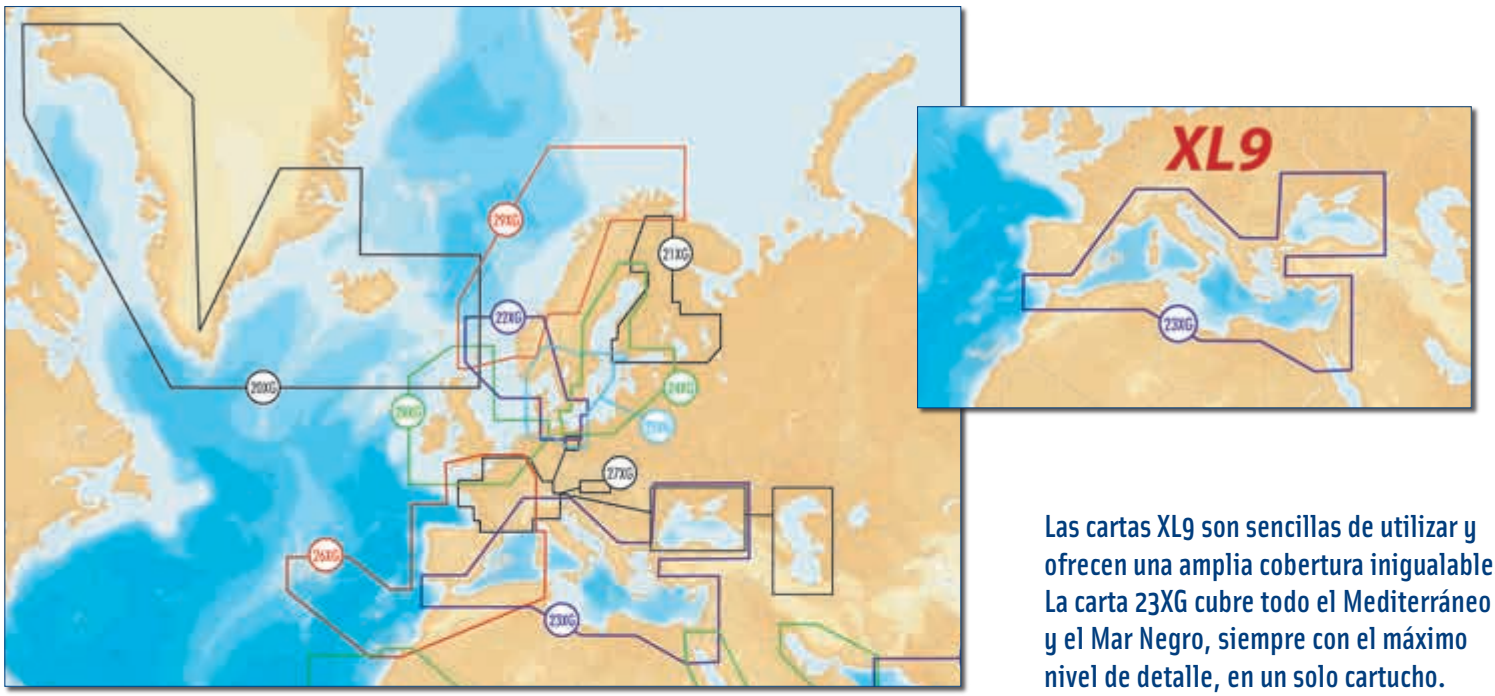
NAVIONICS® Gold
THE LEADER IN ELECTRONIC CHARTS

- **EXCEPCIONAL DETALLE**
  ASPECTO FAMILIAR PARECIDO A LA CARTOGRAFIA TRADICIONAL, BATIMETRICA DE SEGURIDAD. SELECCIONABLE, PUNTOS DE SONDA, SUPERFICIES DE LOS PUERTOS Y SERVICIOS, MAREAS Y CORRIENTES
- **MAXIMA CLARIDAD**
  CON LA TECNOLOGIA SEAMLESS NINGUNA SUPERPOSICION Y NINGUNA DISCONTINUIDAD DE LOS DATOS
- **MAXIMA SENCILLEZ DE USO**

Todos los navegadores GEONAV son compatibles con NAVIONICS GOLD, la cartografía electrónica con tecnología Seamless que, con los nuevos segmentos XL9, garantiza una cobertura inigualable con el acostumbrado y excepcional detalle

Las cartas vectoriales XL9 se han desarrollado utilizando la exclusiva tecnología Seamless de Navionics, que ofrece cartas claramente legibles sin discontinuidad y sin superposición de datos a cualquier nivel de zoom de los 16 disponibles. Batimétricas de diferentes matices de color, sectores de los faros de color, boyas y navaids representados con formas y colores reales que facilitan el acceso a los puertos; puntos de sonda, superficies de los puertos detallados con guía de los servicios, información en mareas y corrientes suministran al usuario toda la información para una navegación más sencilla y segura. La función x-Plain™ visualiza, con un sencillo clic del cursor, la descripción de los símbolos en términos sencillos y claramente comprensibles por todos. Las cartas Gold XL9 están disponibles preprogramadas en cartuchos CF y SD. No es necesario usar ningún CD, ni código desbloqueo, ni descargar ningún archivo: en seguida están preparadas para el uso en su plotter GEONAV.

Navionics va más allá de la simple digitalización de las cartas náuticas oficiales; la exclusiva tecnología Seamless permite integrar entre ellas las cartas de modo que cada nivel de zoom sea claro y fácilmente legible. La tecnología Seamless asegura la visualización clara y sin discontinuidad en el paso de una a otra carta oficial, a cualquier nivel de escala. Al aumentar del nivel de zoom (como se muestra en estas ilustraciones) se muestran cada vez más detalles, manteniendo siempre la claridad de la lectura y la ausencia de discontinuidad en la carta.



Las cartas XL9 son sencillas de utilizar y ofrecen una amplia cobertura inigualable. La carta 23XG cubre todo el Mediterráneo y el Mar Negro, siempre con el máximo nivel de detalle, en un solo cartucho.

NOVEDAD

NAVIONICS & GEONAV 3

THE LEADER IN ELECTRONIC CHARTS

- **COBERTURA MARINA: NAVIONICS PLATINUM 33P**
- **COBERTURA TERRESTRE: ITALIA, SUIZA, AUSTRIA, ESLOVENIA, CROACIA, BAYERN Y BADEN WÜTTENBERG (ALEMANIA), PROVENZA-COSTA AZUL Y RHÔNE-ALPES (FRANCIA)**
- **COBERTURA ESQUI: CON LOS ALPES Y PARTE DE LOS APENINOS, INCLUYE MAS DE 420 ESTACIONES DE ESQUI Y RELATIVOS EQUIPAMIENTOS**

En exclusiva los nuevos productos integrados de cartografía para navegación marina, terrestre y outdoor. Incluido bajo solicitud en el nuevo GEONAV 3 el cartucho italiano con la cobertura marina Platinum, carretera italiana y del área alpina, y la carta de esquí de los Alpes

Cobertura marina:
Visualización 2D y 3D
Fotografías de satélite
Fotografías panorámicas de los puertos, servicios portuarios y puntos de interés
Iconos dinámicos de mareas y corrientes
Portulanos georeferenciados

Cobertura terrestre:
Navegación internacional
Sistema turn-by-turn con mandos vocales.
Cálculo del mejor recorrido según los parámetros seleccionados por el usuario

Cobertura de esquí:
20 000 Km de pistas
4 000 puntos de interés
1 000 fotografías panorámicas
Preparación para datos de trekking y mountain bike

La nueva cartografía para el esquí suministrada con el GEONAV 3 incluye información detallada sobre más de 420 estaciones de esquí de los Alpes.

20 000 Km de pistas
- puntos de partida y de llegada
- trazado
- nombre/número/código
- dificultad (negra, roja, azul, verde, conexión entre dos pistas, otro)
- limitaciones (sólo snowboard, etc.)

Instalaciones de remonte
- puntos de partida y de llegada
- trazado
- nombre/número/ código
- tipo (telesquí, telesilla, telecabina, etc)

1 000 fotografías panorámicas
- punto de toma de la fotografía
- orientación

4 000 puntos de interés
- refugios: posición, tipo (bar, restaurante, pernoctación, etc), número telefónico, fotografías
- venta de billetes: posición, número telefónico, fotografías
- otros servicios (primeros auxilios, lavabos, áreas para niños): posición, fotografía

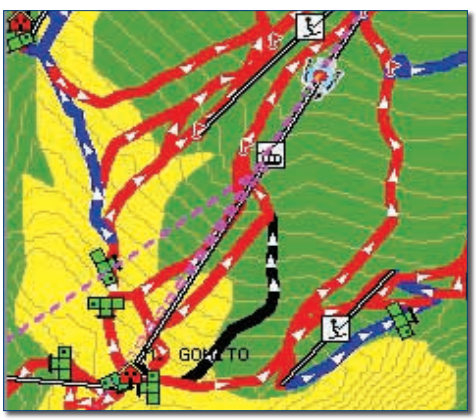


Tabla comparativa plotter

	3	4 GIPSY	4C XS	5 TOURING	6 SUNSHINE	7 WIDE	11C	MULTY
PANTALLA								
DIMENSIONES PANTALLA	2,2"	3,5"	3,5"	5"	5,7"	7"	10,4"	
PIXELES	240x320	240x320	240x320	240X320	240X320	480X234	640X480	
PANTALLA	COLOR TFT	COLOR TFT	COLOR TFT	COLOR TFT	COLOR TFT	COLOR TFT	COLOR TFT	
CARACTERISTICAS TECNICAS								
CARTA GENERAL DEL MUNDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CARTOGRAFIA (1)	L&S, PL, L&S P	L&S, PL, L&S P	L&S, PL, L&S P	L&S, PL, L&S P	GOLD	GOLD, PL	GOLD, PL	GOLD, PL
CONEXION NMEA		IN	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT
DIMENSIONES EQUIPO	110,5x52,5x21,5	185x85x34	164x85x84	144x141x38,5	189,5x170x85,5	131x217x38,5	222x328x86	125X175X85
RED ETHERNET						✓	✓	
RECEPTOR GPS INTEGRADO	12 CAN.	12 CAN.	12 CAN.	12 CAN.	12 CAN.	12 CAN.		
IMPERMEABLE / ESTANCO	IP57	IPX7	IPX7	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
EMPOTRABLE				✓		✓	✓	✓
INSTALACION SOBRE PANEL		✓	✓	✓	✓	✓		
INSTALACION CON ABRAZADERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PORTATIL	✓	✓	✓					
WAAS / EGNOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CONEXION A PILOTO AUTOMATICO			✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONEXION VGA			✓					✓
DATOS DEL VIENTO						✓	✓	✓
CONEXION A MODULO DE SONDA				✓		✓		
CONEXION A TRANSDUCTOR			✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONEXION A VHF			✓	✓	✓	✓	✓	✓
FUNCIONES								
ALARMA DE GARREO AUDIBLE		✓		✓		✓	✓	✓
ALARMA DE GARREO EN PANTALLA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALARMA DETECCION PECES				✓		✓		
ALARMA XTD AUDIBLE				✓		✓	✓	✓
AUTOZOOM™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DATOS CORRIENTES Y MAREAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EASY VIEW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EASY PILOT				✓		✓	✓	✓
VENTANA "POSICION BARCO"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VENTANA AUTOPISTA "RUN WAY" (XTD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GO TO A PUERTO, MARCA, SERVICIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOB (MAN OVER BOARD)				✓		✓		✓
OVERZOOM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MODO AHORRO BATERIAS	✓	✓	✓					
ROTACION CARTA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCREEN AMPLIFIER™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MEMORIA								
MARCAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS
RUTAS DISPONIBLES	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS	ILIMITADAS
WAYPOINTS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS	ILIMITADOS
ALIMENTACION								
ALIMENTACION	12÷24 V	12÷24 V	9,8÷18 V	12 V	11÷18 V	12 V	9÷36 V	9÷36 V
CONSUMO	6 W	4 W	2,2 W	3÷11 W	8 W	3÷11	21 W	20 W
CODIGO PRODUCTO	NAV70112	NAV70103	NAV70101	NAV70104	NAV70093	NAV70105	NAV70099	NAV70100

(1) Todos los plotter Geonav son compatibles con cartografía Navionics. "L&S" significa **Navionics Gold Land&Sea**, "GOLD" significa **Navionics Gold**, "PL" significa **Navionics Platinum**, "L&S P" significa **Navionics Land&Sea Platinum**

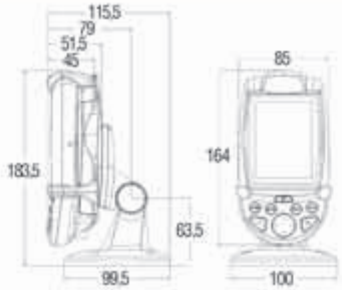
Para mayores informaciones, contacten con Geonav Srl, via Vespucci 289, 55049 Viareggio (LU), Italia, tel +39 0584 4396700/439611, fax +39 0584 961309

NOTA IMPORTANTE: Geonav se reserva el derecho de modificar las caracteristicas sin previo aviso

Dimensiones equipos

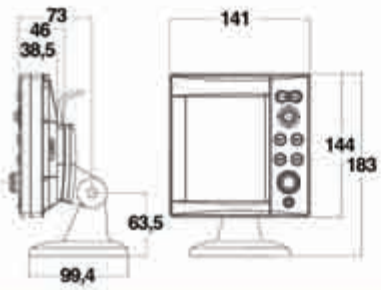
GEONAV 3

GEONAV 4C XS

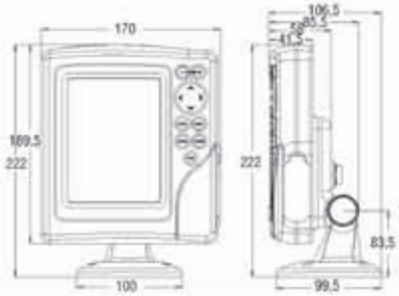


GEONAV 4 GIPSY

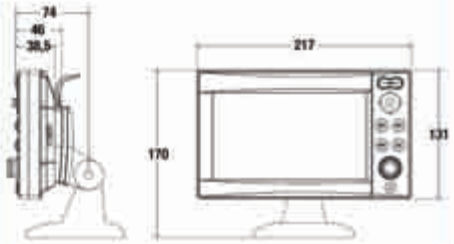
GEONAV 5 TOURING



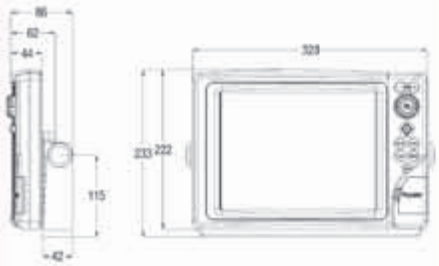
GEONAV 6 SUNSHINE



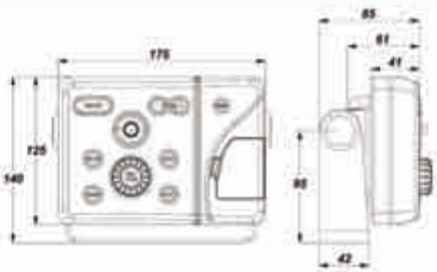
GEONAV 7 WIDE



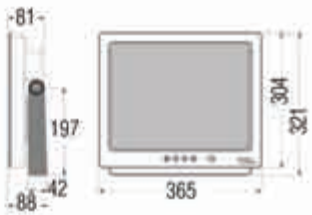
GEONAV 11C



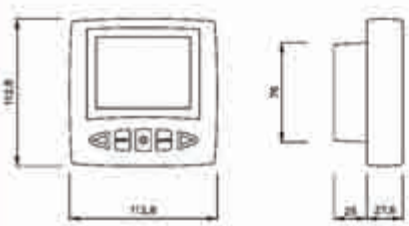
GEONAV MULTY



GEONAV 15 SUNSHINE

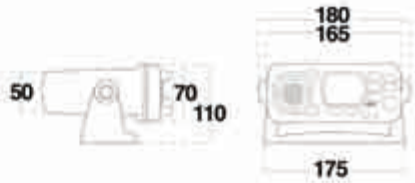


GEONAV AP201



GEONAV AP401 / GEONAV AP801

GEONAV RO4700



Para descargar las especificaciones técnicas de los aparatos, los manuales de usuario y las actualizaciones software: www.geonav.it

GEONAV Srl
55049 Viareggio (LU) · Via Vespucci 287
Tel. +39 0584 4396700 · Fax +39 0584 961309
www.geonav.it · info@geonav.it